

GELUIDBELASTING VAN DE GEVEL T.G.V. WEGVERKEER meet- en rekenvoorschrift wegverkeerslawaa 2006 standaard rekenmethode I

INVOERGEGEVENS

waarneempunt op: 5,0 meter hoogte

Verkeersgegevens:

etmaalintensiteit:	230,0	[mvtg/etmaal]
daguur-gemiddelde:	7,2	[% van de etmaalintensiteit]
avonduur-gemiddelde:	1,7	[% van de etmaalintensiteit]
nachtuur-gemiddelde:	0,8	[% van de etmaalintensiteit]
aandeel vrachtverkeer:	13,2	[%]
waarvan zware mvtg:	3,5	[%]

voertuigcategorie	intensiteit [mvtg/uur]			snelheid [km/uur]
	dag 07.00-19.00 uur	avond 19.00-23.00 uur	nacht 23.00-07.00 uur	
lichte mvtg	14,4	3,3	1,6	80
middelzware mvtg	2,1	0,5	0,2	80
zware mvtg	0,1	0,0	0,0	80
motorrijwielen				
totaal mvtg	16,6	3,8	1,9	

Overige gegevens

wegdektype: asfalt met oppervlaktebehandeling

wegdekcorrectieterm	delta Lm	bm	Cwegdek,m
categorie 2 personenwagens	3,2	-4	3,20
categorie 3&4 licht en zware vrachtw	-0,7	13	0,05

percentage vrachtverkeer dag:	13,2	[% van totale verkeer]
percentage vrachtverkeer nacht:	13,2	[% van totale verkeer]

afstand tot het midden van kruising:	0	[meter; 0=geen stoplichten]
afstand tot het midden van obstakel:	0	[meter; 0=geen obstakel]
objectfractie:	0,0	[0-1; 0=open; 1=gesloten]
horizontale afstand waarnemer - weg	17,0	[meter]
kortste afstand waarnemer - weg:	17,5	[meter]
bodemfactor:	0,8	[0-1; 0=hard; 1=zacht]
hoogte waarnemer:	5,0	[meter boven maaiveld]
hoogte weg:	0,0	[meter boven maaiveld]

GELUIDBELASTING VAN DE GEVEL T.G.V. WEGVERKEER
meet- en rekenvoorschrift wegverkeerslawaaï 2006 standaard rekenmethode I

BEREKENINGEN waarneempunt op: 5,0 meter hoogte

Berekening emissiegetal E

emissiegetal	dagperiode	avondperiode	nachtperiode
Elv + Cwegdek,lv	65,2	58,7	55,7
Emv + Cwegdek, mv	58,6	52,2	49,2
Ezv + Cwegdek, zv	46,9	40,5	37,5
Etotaal	66,1	59,7	56,7

Berekening korrektiefactoren

correctiefactor	dagperiode	avondperiode	nachtperiode
Coptrek, C kruispunt correctie	0,0	0,0	0,0
Coptrek, C obstakelcorrectie	0,0	0,0	0,0
Coptrek optrekcorrectie	0,0	0,0	0,0
Creflectie invloed bebouwing	0,0	0,0	0,0
Da invloed afstand	-12,4	-12,4	-12,4
DI luchtdemping	-0,1	-0,1	-0,1
Dm meteokorrectie	-0,40	-0,40	-0,40
Db verzwakking door bodem	-2,7	-2,7	-2,7
totaal	-15,6	-15,6	-15,6

Berekening gevelbelasting

LAeq(dag): 50,5 [dB(A)]
 LAeq(avond): 44,0 [dB(A)]
 LAeq(nacht): 41,0 [dB(A)]
 Lden **50,5** [dB]

correcties: 2,0 [dB] ex-art. 110 Wgh

gevelbelasting: 48,5 [dB]

GEVELBELASTING: 48 [dB] op 5,0 meter hoogte